A Monsieur

Monsieur Lacroix

Doyen de la faculté des sciences

à Paris

Monsieur

J'ai reçu la lettre par laquelle vous m'annoncez mon adjonction aux professeurs de la faculté des sciences de Paris. il est trop honorable d'être associé aux travaux d'un corps aussi distingué, pour ne pas sentir tout le prix des suffrages qui ont déterminé le choix du grand Maître.

Si vous pouvez accorder à Mr Gaultier le grade de docteur qu'il sollicite, je vous en serai très reconnaissant. Mr Gaultier a été longtemps mon adjoint aux pages; il ne m'a quitté que pour entrer au Conservatoire des arts. Mr Gaultier est professeur de Mathématiques et de géométrie; il a en ce moment plus de 80 élèves pris dans la classe qui se destine aux arts Mécaniques. L'école du Conservatoire peut être considérée comme une école spéciale, et le professeur de Mathématiques de cette

Ecole est bien digne du grade de docteur, et il est même utile pour l'université d'accorder ce grade, qui par la suite pourra être exigé de ceux qui seront appellés a Remplir cette place ——

agreez, Monsieur, l'assurance de mon respect

Votre très affectueux et dévoué Serviteur Hachette

le 15 decembre

Paris 7 juillet 1824.

Monsieur le Comte

J'ai l'honneur de vous informer qu'il m'est impossible d'assister aujourd'huy à la Commission de chatellerault que vous présidez; la faculté des Sciences s'assemble aujourd'huy pour la réception de six bacheliers en sciences, et je suis désigné comme l'un des Examinateurs. l'examen commence à Midi à la Sorbonne; les candidats sont avertis; les autres professeurs Examinateurs et moi ne pourrions être remplacés qu'en avertissant au moins trois jours d'avance. Veuillez bien agréer mes excuses.

Je suis avec respect

Monsieur le Comte —

Votre très humble et très obéissant serviteur

Hachette

DSI

Hachette

École Polytechnique

Division de Stéréotomie

# Rapport sur les solutions de Problêmes proposés pour le mois de Ventose an 5.

| Brigade | Élève | Rapport |
| --- | --- | --- |
| 2.e Brigade | Pottier | A resolu le 1.r 2.e 4.e avec épures et explication. sur le premier problême, il à fait voir par l'analyse que le lieu des points également distans de trois Spheres étoit une courbe plane, et il en à conclu la position des trois plans qui par leur intersection determinent le centre de la 5.e Sphere, qui touche les quatre données |
| | Constantin | A resolu les 2.e et 4.e la construction du second est simple, pour le 4.e problême il à fait tourner la surface sur la quelle il s'agit de tracer un cadran solaire jusqu'à ce que le stilet soit horisontal et projetté en un point sur le point vertical. |
| | Poiquant | A resolu le 1.r après avoir tracé la courbe lieu des points Equidistans des trois spheres données, il la considéré comme la base d'une surface conique qui à son sommet au centre de la 4.e Sphère donnée. la distance d'un point quelconque de cette courbe aux trois premieres sphéres etant reportée sur l'arrete correspondante de la surface conique, on determine un point d'une nouvelle courbe qui coupe la 4.e sphere au point où elle est touchée par la 5.e sphere cachée. |
| 3.e Brigade | Chaumont | A resolu le 1.r par l'intersection de trois hyperboloïdes il n'a pas joint d'épure à sa solution il à donné l'equation de la surface hyperboloïde de révolution qu'il à considerée. l'examen de cette equation auroit pu le conduire à la solution simple ou l'on n'emploie que les trois plans, lieux des courbes d'intersection des surfaces hiperboloïdes. |
| | Dubois aîné | A aussi résolu le 1.r par l'intersection de trois hiperboloïdes. il n'a pas donné d'épure |
| | Caquiard | A resolu le 2.e problême n'a pas donné d'épure. |
| | Lobligeois | A resolu le 4.e n'a pas donné d'épure. |
| 4.e Brigade | Charbault | A resolu le 1.r Problême. il construit d'abord la courbe dont tous les points sont équidistans de trois spheres données. il détermine ensuite la surface dont tous les points sont équidistans d'une quelconque des trois premieres spheres données et de la 4.e sphere aussi donnée; le centre de la sphère cherchée est au point d'intersection de la courbe et de la surface. il fait voir par l'analyse que la courbe est une hyperbole et la surface une hyperboloïde de révolution. il n'a point joint d'epure à cette explication. |

5e Brigde

**Boucher.** A resolu le 1er 2e 5e probleme. pour le 1er il à consideré les quatre spheres donneés trois à trois, il à cherché les courbes, lieux des points equi distans de trois spheres, et leurs intersections ont determiné le centre de la sphere, (deuxieme intersections)

il à donné la solution la plus simple du 5e probleme qui s'est reduit à l'intersection de deux cercles.

il à joint des epures à ses explications.

**Ledeau aug.** A resolu le 2e et 5e il à aussi donné la solution la plus simple du 5e.

**Dallier.** A resolu le 1er par les intersections de trois hiperboloïdes qu'il à considerées comme des courbes à double courbure. sa solution graphique n'est pas complette, il n'a tracé sur son Epure que l'intersection de deux hiperboloïdes

**Epailly** A resolu le 4e à donné un épure. sa redaction est claire et précise, il à aussi donné une solution du 2eme probleme; elle n'est exacte que dans le cas ou l'angle opposé au coté constant est droit.

**Derrien** A résolu le 3e probleme il à déterminé le lieu du ballon par l'intersection de trois surfaces coniques, il à demontré par l'analyse que les projections des intersections de ces trois cones sur le plan qui passe par leur sommets étoient des cercles, il à déduit des Equations de ces cercles, la position de leurs centres et la longueur de leurs diametres.

**Lebot** A resolu le 4e Probleme.

7e Brigde

**Lasserre** A resolu le 4e et 5e probleme, la solution du 5e probleme est un peu compliquée. L'epure du 4e (Cadran Solaire) à été fait avec beaucoup de soin, il y à joint un modèle en relief

**Rambourg** A resolu le 4e dans la construction de son Epure il n'a supposé que cinq plans horaires.

Paris 26 germinal an 4 Rep.

Hachette

DSI

Morssen - 70

165. Jean N. P. **HACHETTE** (1769-1834) gr. physicien et géomètre, de l'Acad. d. Sciences : **L.A.S.** à M. LACROIX, doyen de la Faculté des Sciences à Paris, 1 1/2 pp. in-4, adr. — lui dit sa fierté d'avoir été admis comme **professeur** à cette faculté. Il désire le doctorat pour son adjoint, GAULTIER — **rare.** **75 »**

57. — HACHETTE (Jean-Nicolas-Pierre), géomètre et physicien (1769-1834). — Paris, 7 juillet 1824. 1 page in-8° SAFFROY 66 50 F

5 —— RAPPORT sur les SOLUTIONS de PROBLEMES proposés pour le mois de Ventose an 5e [1797], ECOLE POLYTECHNIQUE : a MS. on 2 pp. folio, signed : Paris 26 germinal an 6 Rep Hachette, £1, 10*s* LONDON SOTHERAN 52

The examination results of the École Polytechnique for the term mentioned.

**151.** Eug. **FROMENTIN** (1820-76) romancier et peintre : **L.A.S.**, 1/2 p. in-8 pap. de deuil, à un ami avec lequel il va passer une soirée. **25 »**

**152.** Charles **GARNIER** (1825-98) l'architecte de l'Opéra de Paris : **trois L.A.S.**

6. — ROUILLÉ (Antoine-Louis), comte de Jouy, ministre des Affaires Etrangères de 1754 à 1757 (1689-1761). — Lettre auto-

I cannot help thinking that your upper and lower B Clay must with the Middle Land series all belong together period of the Till—that is to say that they represent the Scottish Till & interglacial deposits.' . . .

5698 **GIEBEL (Christoph Gottfried Andreas,** *Prof. Zoology, Halle,* 1820-81) A.L.S. (C. GIE Halle a/S. am C. Juli 1856, 1 page 8vo., 12*s* 6*d*

... über die Lieskauer Muschelkalkpetrefacten. . . . Exem